

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ате

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана
 месяц май год 1970

Характеристика наблюдений полезь, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>30</u> Постоянная аппаратуры <u>103</u> Число измерений <u>11</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	41	135	100	E				
2	52	108	100	E				
3	48	117	100	E				
4	48	108	110	E				
5	44S	126	100	E _s				
6	61R	63	105	E				
7	40	126	110	E				
8	42us	117	105	E				
9	40	144	110	E				
10	R							
11	47	126	110	E				
12	53B	108	105	E				
13	36	153	115	E				
14	46us	144	100	E				
15	47	126	105	E				
16	55R	162	105	E				
17	43	153	110	E				
18	C							
19	53	100	105	E				
20	38c	126	100	E				
21	40	135	105	E				
22	42	108	100	E				
23	45	117	100	E				
24	50	171	100	E				
25	39	135	105	E				
26	45	144	100	E				
27	41c	90	100	E				
28	46	144	100	E				
29	45	144	100	E				
30	41c	126	100	E _s				
31	47	135	105	E				
Медиана	45		105					
Учтено	29		29					

кварт 41/48

100/105

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Широта 43°15'N долгота 76°55'E время 75°E медиана

месяц май год 1970

Характеристика наблюдений полезь, ежедневно

Частота (мц/сек) <u>2,2</u> Постоянная аппаратуры <u>97</u> Число измерений <u>20</u>								
Дата	L(гб)	N	H'(км)	Примечания	L(гб)	N	H'(км)	Примечания
1	47	100	100	E				
2	56	110	100	E				
3	45	90	100	E				
4	44R	126	100	E				
5	45	117	100	E ₁ E ₂				
6	48	135	100	E				
7	43	117	100	E				
8	43B	162	100	E				
9	49	144	100	E				
10	R							
11	52	135	100	E				
12	49B	198	100	E				
13	49	135	100	E				
14	44	135	100	E				
15	53R	126	100	E				
16	49R	108	100	E				
17	50	153	105	E				
18	C							
19	62	135	105	E				
20	49C	144	105	E				
21	44	135	100	E				
22	42	108	105	E				
23	44	144	100	E				
24	53	126	100	E				
25	52	153	100	E				
26	42	135	100	E				
27	44	126	100	E				
28	44	153	100	E				
29	48	108	100	E				
30	38	117	100	E ₂				
31	36	126	100	E				
Медиана	47		100					
Учтено	29		29					

кварт 44/49

100/100

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в АтмосфераДата май 1970Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3						частота (Мц/с) 3.0 ± 0.3						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L след	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L след	
1 { 12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	1	57	108	105	E	12-12 ¹⁵	1	37	144	110	E	13
13-13 ¹⁵	1	25	162	110	E	13-13 ¹⁵	1	35	162	120	E	
2 { 12-12 ¹⁵	1	60	90	100	E	12-12 ¹⁵	1	46	144	100	E	14
13-13 ¹⁵	1	44	126	100	E	13-13 ¹⁵		S			E	
3 { 12-12 ¹⁵	1	49	90	100	E	12-12 ¹⁵	1	46	126	100	E	15
13-13 ¹⁵	1	47	144	100	E	13-13 ¹⁵	1	48	126	110	E	
4 { 12-12 ¹⁵	1	48	90	105	E	12-12 ¹⁵	1	53R	144	100	E	16
13-13 ¹⁵	1	47	126	110	E	13-13 ¹⁵	1	57R	180	110	E	
5 { 12-12 ¹⁵	1	44	126	100	E _s	12-12 ¹⁵	1	45	144	110	E	17
13-13 ¹⁵		S				13-13 ¹⁵	1	42	162	110	E	
6 { 12-12 ¹⁵	1	62R	54	100	E	12-12 ¹⁵		C				18
13-13 ¹⁵	1	61R	72	105	E	13-13 ¹⁵		C				
7 { 12-12 ¹⁵	1	41	126	110	E	12-12 ¹⁵	1	64	90	100	E	19
13-13 ¹⁵	1	39	126	105	E	13-13 ¹⁵	1	43	108	105	E	
8 { 12-12 ¹⁵	1	46	126	110	E	12-12 ¹⁵		C				20
13-13 ¹⁵	1	37us	108	100	E	13-13 ¹⁵	1	38	126	100	E	
9 { 12-12 ¹⁵	1	43	144	105	E	12-12 ¹⁵	1	40	144	105	E	21
13-13 ¹⁵	1	37	144	115	E	13-13 ¹⁵	1	39	126	105	E	
10 { 12-12 ¹⁵		R				12-12 ¹⁵	1	44	108	100	E	22
13-13 ¹⁵		R				13-13 ¹⁵	1	40	108	100	E	
11 { 12-12 ¹⁵	1	51	126	110	E	12-12 ¹⁵	1	40	144	100	E	23
13-13 ¹⁵	1	44	126	105	E	13-13 ¹⁵	1	50	90	100	E	
12 { 12-12 ¹⁵		B				12-12 ¹⁵	1	52	180	100	E	24
13-13 ¹⁵	1	53	126	110	E	13-13 ¹⁵	1	48	162	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 3.0 Постоянная (95) 103 Число измерений 11						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата май 1970 г

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) <u>3,0 ± 0,3</u>						частота (Мц/с) <u>3,0 ± 0,3</u>					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	L слой
25	12-12 ¹⁵	1	39	126	105	E					
	13-13 ¹⁵	1	40	144	105	E					
26	12-12 ¹⁵	1	41	144	100	E					
	13-13 ¹⁵	1	49	144	100	E					
27	12-12 ¹⁵	1	41	90	100	E					
	13-13 ¹⁵		C								
28	12-12 ¹⁵	1	44	126	100	E					
	13-13 ¹⁵	1	47	162	100	E					
29	12-12 ¹⁵	1	45	162	105	E					
	13-13 ¹⁵	1	45	126	100	E					
30	12-12 ¹⁵	1	41	126	100	E _s					
	13-13 ¹⁵		C								
31	12-12 ¹⁵	1	47	144	105	E					
	13-13 ¹⁵	1	46	126	100	E					
Данные градуировки						Частота (Мц/с) Постоянная (95) Число измерений					
						3,0 103 11					

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-АтаДата май 1970 г.Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) 2,2±0,2						частота (Мц/с) 2,2±0,2						
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L с/св	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (9б)	Индекс регистрации	h'	L с/св	
1 { 1130-1145	1	47	72	100	E	1130-1145	1	48	126	100	E	13
1230-1245	1	47	126	100	E	1230-1245	1	51	144	100	E	
2 { 1130-1145	1	57	90	100	E	1130-1145	1	42	144	100	E	14
1230-1245	1	55	126	100	E	1230-1245	1	46	126	100	E	
3 { 1130-1145	1	46	54	100	E	1130-1145	1	53	126	100	E	15
1230-1245	1	44	126	100	E	1230-1245		R				
4 { 1130-1145		R				1130-1145	1	49	108	100	E	16
1230-1245	1	47	126	100	E	1230-1245		R				
5 { 1130-1145	1	47	126	100	E	1130-1145	1	50	144	110	E	17
1230-1245	1	44	108	100	E _s	1230-1245	1	51	162	100	E	
6 { 1130-1145	1	39	144	100	E	1130-1145		C				18
1230-1245	1	57	126	100	E	1230-1245		C				
7 { 1130-1145	1	48	108	100	E	1130-1145	1	53	126	100	E	19
1230-1245	1	38	126	100	E	1230-1245	1	71	144	100	E	
8 { 1130-1145	1	43	162	100	E	1130-1145		C				20
1230-1245		B				1230-1235	1	49	144	105	E	
9 { 1130-1145	1	50	144	100	E	1130-1145	1	43	126	100	E	21
1230-1245	1	49	144	100	E	1230-1245	1	46	144	100	E	
10 { 1130-1145		R				1130-1145	1	42	90	110	E	22
1230-1245		R				1230-1245	1	42	126	100	E	
11 { 1130-1145	1	49	144	100	E	1130-1145	1	46	144	100	E	23
1230-1245	1	54	126	100	E	1230-1245	1	41	144	100	E	
12 { 1130-1145	1	49	198	100	E	1130-1145	1	54	108	100	E	24
1230-1245		B				1230-1235	1	52	144	100	E	
Данные градуировки						Частота (Мц/с) 2,2						
						Постоянная (9б) 97						
						Число измерений 20						

ТАБЛИЦА 1

Измерения поглощения сделаны в Алма-Ата

Дата май 1970г

Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана _____

частота (Мц/с) $22 \pm 0,2$						частота (Мц/с) $22 \pm 0,2$					
Время начала/конца	Кратн. отражения	L (95)	Индекс регистрации	h'	— L <small>с/мод</small>	Время начала/конца	Кратн. отражения	L (96)	Индекс регистрации	h'	L
25	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	50	162	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	53	144	100	E					
26	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	42	126	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	41	144	100	E					
27	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	44	126	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	126	100	E					
28	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	48	144	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	40	162	100	E					
29	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	46	126	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	49	90	100	E					
30	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	38	117	100	E _s					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵		C								
31	11 ³⁰ -11 ⁴⁵	1	29	126	100	E					
	12 ³⁰ -12 ⁴⁵	1	44	126	100	E					
Данные градуировки						Частота (Мц/с)					
						Постоянная (95)					
						Число измерений					
						2.2					
						97					
						20					

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Май 1970 г.

Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (°E)	индекс регистра	h' (км)	Порядок кратности отражен	Посто- янная аппарат	Примечание
3.0	1.V	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	7.1	90	280	2	104	F2
	6.V	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	6.0	144	305	2	101	F2
	9.V	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	5.7	90	300	2	103	F2
	10.V	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	6.6	162	295	2	103	F2
	12.V	11 ⁵ -13 ⁰	8.0	126	295	2	105	F2
		5 ¹⁵ -5 ³⁰	10.6	90	250	2	100	F2
	14.V	11 ⁵ -13 ⁰	6.7	126	295	2	103	F2
		2 ¹⁵ -2 ³⁰	5.7	144	285	2	100	F2
	20.V	23 ²⁵ -23 ⁴⁵	4.3	108	300	2	100	F2
	26.V	23 ⁴⁰ -24 ⁰⁰	8.0	198	295	2	105	F2
Среднее за месяц					275		103	
11 значений								
Составил:					Рудз	/	Рудина	
Проверил:					И. Рудина	/	Рудина	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Измерения градуировочного поглощения сделаны в Алма-Ате
 Широта 43°15'N Долгота 76°55'E Время 75°E Меридиана
май 1940г.

Частота (мц/сек)	Дата	Время начала конца	L (μF)	число регист.	h' (км)	Порядок кратности отражен	Постоян- ная аппарат	Примечание слой
2.2	1.V	23-23 ²⁰	8.6	108	260	2	95	F
	2.V	23-23 ²⁰	6.2	90	250	2	91	F
	10.V	23-23 ²⁰	8.4	144	280	2	95	F
	12.V	2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	10.8	90	270	2	94	F
		19 ⁴⁵ -20	10.6	90	105	2	91	F
		22 ⁴⁵ -23	8.4	126	100	2	97	E _s
	13.V	2 ¹⁵ -2 ³⁰	5.2	72	345	2	98	F
		2 ⁴⁵ -3 ⁰⁰	8.0	108	350	2	94	F
		3 ⁴⁵ -4 ⁰⁰	9.4	72	345	2	101	F
		19 ⁴⁵ -20	10.0	90	100	2	91	E _s
		20 ⁴⁵ -21	9.9	144	100	2	92	E _s
		21 ⁴⁵ -22	10.5	162	100	2	93	E _s
	14.V	18 ⁴⁵ -19	12.0	72	120	2	96	E _s
	15.V	23-23 ²⁰	9.9	72	110	2	98	E _s
	16.V	23-23 ²⁰	6.0	90	285	2	94	F
	20.V	23-23 ²⁰	5.7	90	280	2	91	F
	21.V	23-23 ²⁰	10.8	180	100	2	90	E _s
	26.V	23 ¹⁵ -23 ³⁵	8.4	144	100	2	92	E _s
	27.V	23 ²⁰ -23 ⁴⁰	10.5	126	100	2	99	E _s
	28.V	23-23 ²⁰	7.7	72	300	2	93	F
Среднее за месяц:					200		97	
20 измерений								
Составил:					Рогов		/Рудина/	
Проверил:					И.Рудина		/Рудина/	